HUAWEI®

GTM900

版本说明书

V100R003

华为技术有限公司

版权所有，侵权必究

目 录

1 HUAWEI GTM900 V100R003 版本说明书 3
1.1 版本更新说明 3
1.1.1 GTM900V100R003C01B302 版本更新说明 3
1.2 历史版本更新说明 4
1.2.1 GTM900V100R003C01B109SP01 版本更新说明 4
1.2.2 GTM900V100R003C01B108 版本更新说明 4
1.2.3 GTM900V100R003C01B105 版本更新说明 5
1.2.4 GTM900V100R003C01B104 版本更新说明 5

1 HUAWEI GTM900 V100R003 版本说明书

本说明书描述了 GTM900 V100R003 版本说明。该版本系列内嵌 TCP/IP 协议。目前正式发布过的版本如下：

GTM900V100R003C01B302

GTM900V100R003C01B109SP01

GTM900V100R003C01B108

GTM900V100R003C01B105

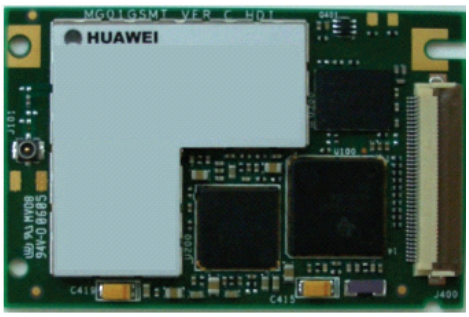
GTM900V100R003C01B104

1.1 版本更新说明

1.1.1 GTM900V100R003C01B302 版本更新说明

相对上个版本 GTM900V100R003C01B109SP01，改进或解决了以下问题：

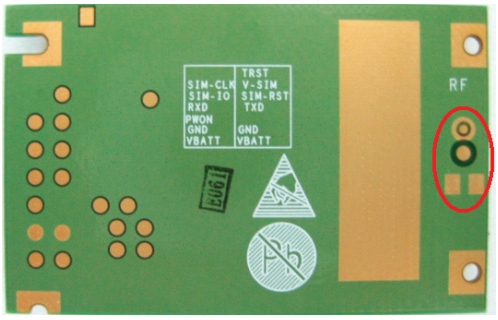
- 屏蔽罩改成覆盖整个模块的，射频、基带内部有分割。防止原来基带部分器件容易被接触引起 ESD（硬件）



MG01GSMT VerC

MGC1GSMT VerC

- 天线接口背面增加天线焊盘，便于客户直接焊接（硬件）



MGC1GSMT VerC

- 音频增加滤波电容，优化后改善内置天线时射频可能引起的干扰（硬件）
- 采用无铅器件和工艺，符合 Rosh 标准（硬件）
- 根据硬件改动，软件驱动部分做修改

- SIM 卡需输入 PUK 码，开机正常解开 PUK 码后出现 PIN 码输入提示
- AT+CPWD 查询命令提示密码长度错误
- 接收短信过程中进行 PDP 去激活，概率出现串口吊死现象

1.2 历史版本更新说明

1.2.1 GTM900V100R003C01B109SP01 版本更新说明

相对上个版本 GTM900V100R003C01B108，改进或解决了以下问题：

- 需要增加一条 DTMF 音的 AT 命令 AT%DTMF
- 增加一条 AT 命令 AT%RING 用于关闭和开启来电振铃功能
- 增加一条音频 AT 命令 AT%CTONE
- 音频设置参数 AT%NFV AT%STN AT%SNFS AT%NFI AT%NFO AT%NFW AT%NFS AT%VLB 参数越界
- 模块开机输入 PUK 码后，模块不能自动搜网
- AT%NFV 音量调节命令参数断电后无法保存，恢复为默认参数
- 拨打 110 匪警电话后内容却为 112 电话提示
- 激活 SIM 卡 PIN 码后再次激活时输入错误 PING 码后返回 OK
- 回声抑制 AT 命令增加抑制程度的参数
- ATX 连接结果命令参数越界
- ETCPIP 注册时间过长，有时超过 45S
- AT%CGREG 显示状态不正确
- 模块建立通话后，修改模块的时间 AT+CCLK，挂断电话后查询通话时间有巨大误差
- 电话没有接通时，查询 CLCC 返回值不正确
- 输入 pin 码后无法搜网，但强制搜网成功
- 从 SIM 读出的数据不对导致不能搜网

1.2.2 GTM900V100R003C01B108 版本更新说明

相对上个版本 GTM900V100R003C01B105，改进或解决了以下问题：

- 解决一直 RING 的问题
- 解决 UDP 大数据交互模块复位问题。
- 增加域名解析功能。
- 模块开机自动 GPRS ATTACH。

- 输入的非法 IP 地址自动检测
- 800M 频段变更
- 实现机卡互锁
- 实现来电 SPEAKER 震铃功能
- 实现短信全删功能
- 解决 900M 切换 1800，发射功率下降 10dB 问题
- 解决 DNS 解析时候，串口吊死问题
- 解决 GRR 状态吊死问题
- 实现 RING 引脚功能
- 实现 AT&W 命令
- 修正 BUG: 当接收缓存打开，数据提示需要敲回车才能返回。
- 解决＋FCLASS 测试命令不正确问题
- 解决%CSTA,%CGAATT 越界问题

1.2.3 GTM900V100R003C01B105 版本更新说明

相对上个版本 GTM900V100R003C01B104，改进或解决了以下问题：

- 增加一条 AT 指令用来控制模块的休眠功能，默认模块不休眠。
- 解决发送数据偶尔的复位问题
- IP 越界问题
- %ETCPIP,%TXSTATE 增加回错误码返回

1.2.4 GTM900V100R003C01B104 版本更新说明

第一个正式发布的支持内嵌 TCP/IP 协议的软件版本。主要完成下列功能：

- TCP/IP 初始化
- 打开、关闭 TCP 链接
- 打开、关闭 UDP 链接
- 多链接功能
- 单链接和多链接下的数据传输
- 数据编码功能
- 数据缓存功能